

" STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

VYTÁPĚNÍ

Technická zpráva

název stavby :

" STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

místo stavby :

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

předmět dokumentace :

Předmětem dokumentace je rozšíření stávajících rozvodů medicinálních plynů.

stavebník :

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

zpracovatel dokumentace :

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava ČKAIT
1103486, pozemní stavby

Předmětem řešení projektové dokumentace jsou úpravy systému vytápění v prostorách pavilonu PCHO dotčených úpravami v návaznosti na nově navrhované dispoziční řešení a nové požadavky na prostředí. Budou zaměněny tři stávající otopná tělesa za nová tělesa pro umístění v prostorách se zvýšenými požadavky na čistotu a hygienu. Dále bude stávající žebříkové trupkové těleso demontováno a namontováno bude nové trubkové těleso v jiná poloze.

Topný systém

Vytápění objektu je teplovodní radiátorové dvoutrubkovým systémem s nuceným oběhem topné vody.

Předpokládaná roční spotřeba tepla pro vytápění

Projektem je řešena úprava systému vytápění, která nebude mít vliv na zvýšení nebo snížení roční spotřeby tepla.

Potrubní rozvody

Potrubní rozvody jsou navrženy v mědi, DN 15 x 1. Maximální provozní tlak topení je 3 bary. Stávající potrubí k rušeným otopným plochám nebudou demontována a odbočky se upraví pro napojení nových otopných těles. K nově umístěnému žebříkovému radiátoru budou provedeny nové přípojky dle výkresové části.

Tepelné izolace

Potrubí topné vody, která nejsou přímo určena k vytápění, budou tepelně izolována. Pro potrubí topné vody je navržena tepelná izolace návlekovými trubicemi z pěněného PE v tl. 9mm při vedení v drážce v podlaze.

Otopná plocha

Tři deskové radiátory a jedno žebříkové otopné těleso budou demontovány (včetně přípojovacích armatur) a předány zadavateli k úschově. Znovu použity budou přípojovací armatury.

Tři nové deskové otopné tělesa budou osazeny na místo původních těles. Navržena jsou tělesa 1000/600, pro prostory s vysokými požadavky na hygienu a čistotu v hladkém provedení, výška 603mm, délka 1008mm, spodní napojení, dvě topné desky, výkon min.600W pro spád 65/50°C, barva bílá.

Nové trubkové žebříkové těleso bude osazeno v nové poloze dle výkresové části. Nové těleso je navrženo žebříkové 600x1800, žebříkové trubkové těleso pro prostory s vysokými požadavky na hygienu a čistotu, výška 1820mm, délka 595mm, spodní napojení, výkon min.650W pro spád 65/50°C, barva bílá.

Zdroj tepla

Zdroj tepla je stávající, nebude do něj nijak zasahováno.

Zkoušky zařízení

(ČSN 06 0310:2006)

Pro odstranění případných mechanických nečistot, vzniklých při instalaci zařízení bude po provedené montáži ústředního vytápění v objektu systém dvakrát propláchnut a bude provedena tlaková zkouška těsnosti. Výsledek zkoušky se zapíše do protokolu a předá objednateli. Dále se provedou provozní zkoušky zařízení. Dilatační zkouška bude provedena před zazděním drážek, zakrytím rozvodů a provedením tepelných izolací. Tuto zkoušku je možné provést v každém ročním období. Topná zkouška se provádí za účelem zjištění funkce, nastavení a seřízení zařízení. Během topné zkoušky bude provedeno doregulování topného systému. Topná zkouška se provádí pouze v průběhu topného období, u soustav do 100 kW i mimo topnou sezónu. Předává-li se zařízení mimo topné období, provede se zkouška až v topném období. Topná zkouška trvá u soustav s výkonem >100 kW 72 h, u menších soustav je možno zkoušku zkrátit, ale musí trvat nejméně 24 h. Výsledek zkoušek se zapíše do protokolu a předá objednateli.

Po provedení montáže a topné zkoušky musí dodavatel provést poučení provozovatele o obsluze zařízení v rozsahu daném průvodní dokumentací, předat průvodní technickou dokumentaci od všech zařízení a předat protokol o topné a tlakové zkoušce.

Požadavky na ostatní profese

Stavba

- zhotovení drážek v podlaze pro rozvody potrubí, jejich zpětné zapravení

Zdravotechnika

- bez požadavku

Elektroinstalace

- bez požadavku

Odpady

Veškeré odpady vznikající při provádění stavby budou likvidovány předepsaným způsobem - dle zákona č. 185/2001 sb. – o odpadech a vyhlášek č. 381/2001 sb. – katalog odpadů a č.383/2001sb. - o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou tříděny dle druhu.

Odpady budou předávány pouze právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání pro likvidaci nebo využití určeného druhu odpadu. Je nutno vést evidenci odpadů a způsob likvidace jednotlivých druhů odpadů nutno doložit dokladem.

Provádění

Při provádění prací nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy dle NV č.101/2005, zákona č.262/2006 sb. a č. 309/2006 sb., NV č.591/2006, NV č.361/2007 a souvisejících předpisů.

Požadavky na převímku zařízení:

Převímka se provede po zprovoznění všech dílčích dodávek. Bude prověřena dodávka při srovnání s projektem (zda byly dodány všechny objednané prvky příslušné jakosti a řádně umístěny). Bude prověřena kvalita montáže (těsnost, vzhled, atd.). O převímce se povede písemný protokol, kam se zapíše zjištěné závady a způsob jejich odstranění. Protokol podepisují obě strany. Po odstranění závad potvrdí objednatel dodavateli převímku (s možnými dodatky o vadách a termínu jejich odstranění).